Note sur l'alimentation du Thon de l'Atlantique (Germo alalonga Gmelin),

par M. L. Joubin et L. Roule.

Ayant été chargés d'une mission en Bretagne pour l'étude de diverses questions relatives à la Sardine, nous avons pu faire accessoirement quelques observations sur le Thon de l'Atlantique (*Germo alalonga* Gmelin). Ces Poissons furent pêchés en grand nombre pendant l'été par des bateaux thonniers réunis par groupes d'une trentaine et convoyés par des bateaux à vapeur armés qui les protégeaient contre les sous-marins.

Il est d'abord à noter que les vapeurs se livrèrent aussi à la pêche et prirent un grand nombre de Thons. Ce fait est intéressant, car les pêcheurs n'ont jamais voulu, malgré les avantages certains qui en résulteraient, mettre de moteur à leurs bateaux, sous prétexte que le bruit de l'hélice ferait fuir les Thons. La démonstration du contraire est faite.

Les commandants des patrouilleurs ont bien voulu faire ouvrir l'estomac des Thons aussitôt leur capture et conserver dans de l'eau formolée le contenu de ces estomacs. Nous avons pu faire ainsi quelques observations sur l'alimentation de ces Poissons.

Nous avons trouvé d'abord quelques animaux rares qui sont intéressants au point de vue zoologique, mais qui ne paraissent jouer qu'un rôle occasionnel dans l'alimentation des Thons : un Céphalopode (*Gonatus Fabricii*), dont on ne connaît que quelques exemplaires; les débris d'une grande Crevette rouge du genre *Acanthephyra;* un exemplaire remarquable par sa grande taille d'*Argyropelecus Olfersi* (Cuv.). Poisson lumineux abyssal.

D'autres Crustacés étaient en plus grand nombre; un Schizopode, de la famille des Euphausides, *Meganyctiphanes norvegica* Sars, une cinquantaine d'exemplaires; ce Crustacé est pourvu d'organes lumineux enchâssés dans les yeux; une quantité à peu près égale d'un Amphipode bien connu, *Phronima sedentaria* Forsk, qui se taille un petit tonnelet dans un Béroé.

Mais ce qui caractérise le genre d'alimentation de ces Thons, c'est surtout un Amphipode rouge, *Euthemisto bispinosa* Tonk. C'est par dizaines de mille que l'on peut évaluer la quantité de ces Crustacés qu'on nous a récoltés par pleins bocaux. Les rapports des commandants nous ont fait savoir que ces Crustacés forment des bancs qui colorent la mer en rouge à perte de vue. Les pêcheurs connaissent cette particularité. Ces animaux

ont la forme des *Gammarus* des côtes et atteignent 2 centimètres de long. Les Thons ne sont pas les seuls à les dévorer, d'autres Poissons les chassent aussi. Mais à leur tour ils sont dévorés par les Thons. C'est ainsi que nous avons examiné plusieurs centaines de *Scombresox saurus* Wall., dont la plupart dépassaient 30 centimètres de long: beaucoup étaient très détériorés par l'action du suc gastrique des Thons. Avec eux se trouvaient aussi, par centaines, deux espèces de Poissons de la famille des Scopélides, un *Maurolicus* (peut-être *M. borealis* Nilss.) et un *Paralepis* voisin du *P. coregonoïdes* Risso. Ce sont des Poissons abyssaux, rares, que nous avons pu examiner à divers âges. Beaucoup étaient encore porteurs d'organes lumineux.

Toutes ces captures ont été faites à seize stations situées au large du golfe de Gascogne, en plein Atlantique. La plus voisine de la côte, à 390 kilomètres de Penmarc'h: la plus éloignée, à 676 kilomètres du même point.

Il est très intéressant de noter que toutes les fois que des bancs de Crustacés Amphipodes du genre *Euthemisto* ont été signalés, la pêche des Thons a été abondante, ainsi que les captures des *Scombresox* et *Scopélides* que nous venons de signaler; au contraire, toutes les fois que les commandants de patrouilleurs nous ont signalé «pas de bancs de Crevettes (*Euthemisto*) en vue», la pêche a été nulle ou mauvaise. On voit tout de suite la relation qui existe entre le Thon et les bancs d'*Euthemisto* et l'intérêt pour les pêcheurs de Thons de rechercher les taches rouges qui se font remarquer au large et de loin à la surface de la mer. Au point de vue purement zoologique, on remarquera l'intérêt qu'il y a à ouvrir, aussitôt après leur capture, l'estomac des Poissons pélagiques; on a chance d'y trouver des animaux très rares. Enfin on peut noter que ces Thons renfermaient des animaux de diverses classes à caractères nettement abyssaux.